

Postbus 170

8470 AD Wolvega

tel. 0561-691700

programma  
van toetsing en afsluiting

**HAVO 4**

**2019**

UITGAVE SEPTEMBER 2018

Linde

College



## Programma van Toetsing en Afsluiting

### Leerling-versie van het examenreglement HAVO/WVO van het Linde College.

#### 1. Algemeen.

##### 1.1 Examenreglement.

Dit beknopte examenreglement geeft de belangrijkste bepalingen weer. De tekst van het volledig examenreglement is echter altijd doorslaggevend. Dit reglement kan worden ingezien op internet, [www.lindecollege.nl](http://www.lindecollege.nl).

Het examen bestaat voor de meeste vakken uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE). Sommige vakken kennen alleen een schoolexamen. Het schoolexamen begint in het vierde leerjaar. Het profielwerkstuk behoort tot het schoolexamen.

##### 1.2 Sancties bij fraude, onregelmatigheden en onwettige afwezigheid.

Bij fraude of een poging daartoe, bij onregelmatigheden en bij onwettige afwezigheid kunnen de volgende maatregelen of een combinatie daarvan, worden genomen:

- het cijfer 1 wordt toegekend voor de betreffende toets of praktische opdracht; herkansing van de betreffende toets is dan niet meer toegestaan,
- een afgelegde toets wordt ongeldig verklaard en moet opnieuw worden afgelegd,
- de leerling wordt uitgesloten van verdere deelname aan het examen.

Voordat een maatregel wordt genomen krijgt de leerling, eventueel bijgestaan door een volwassene, de gelegenheid zijn versie van het gebeurde te geven. Tegen een opgelegde maatregel kan de leerling binnen vijf schooldagen schriftelijk in beroep gaan bij de "Commissie van beroep eindexamen", postbus 170, 8470 AD Wolvega. Tegen een beslissing van de commissie is geen beroep mogelijk.

##### 1.3 Instroom van leerlingen.

Leerlingen die van een andere school komen en leerlingen met een havo-diploma die instromen in het vwo, kunnen voor onderdelen van het schoolexamen vrijstelling krijgen. De leerling dient daartoe van de vorige school, c.q. opleiding, het pta en het examendossier (de beoordelingen) te overleggen. De docent stelt in overleg met de afdelingsleiding voor elk onderdeel van het schoolexamen waarvoor vrijstelling wordt verleend een cijfer vast.

##### 1.4 Afwijkende wijze van examineren.

Bij lichamelijke of geestelijke handicaps kan de wijze van examen doen worden aangepast aan de mogelijkheden van de leerling. Ook kan de duur van de examens worden verlengd. Als regel worden de toetsen van het SE verlengd met 5 minuten plus 5 minuten per 45 minuten toetsduur. De examens van het CE worden verlengd met 30 minuten. Deze regeling is ook van toepassing op leerlingen met dyslexie. **Toetsen worden uitgevoerd in Arial 12, het examenlettertype.**

Als een leerling nog geen zes jaar in Nederland is en de Nederlandse taal niet zijn moedertaal is, is verlenging mogelijk. Een verzoek om van het

bovenstaande gebruik te maken moet vooraf schriftelijk worden gedaan bij de examensecretaris.

- 1.5 In alle gevallen waarin het reglement niet voorziet wordt beslist door de rector of diens plaatsvervanger. Tegen deze beslissing kan de leerling in beroep gaan bij de “commissie van beroep”.

## 2. Schoolexamen.

- 2.1 Indeling schooljaar.  
Het schooljaar is verdeeld in vier perioden van 9 weken. De laatste week van elke periode is bestemd voor het afnemen van toetsen. De toetsdagen zijn lesvrij.  
Het laatste schooljaar bestaat uit drie perioden, gevolgd door het centraal examen.
- 2.2 Elke leerling heeft een examendossier. In dit dossier worden de resultaten van alle toetsen opgenomen en ook de beoordelingen van alle praktische opdrachten, handelingsdelen en het profielwerkstuk. De eisen van elk vak worden vermeld in het “programma van toetsing en afsluiting”. Dit PTA krijgt de leerling aan het begin van het schooljaar. De vaksectie bewaart van de toetsen de opgave, de normering en de beoordelingen tot een half jaar nadat de leerling de school heeft verlaten.
- 2.3 Beoordeling.  
De toetsen, het profielwerkstuk en de praktische opdrachten worden beoordeeld met een cijfer 1 tot en met 10, met één decimaal. **De ( begeleidende) vakdocent beoordeelt het werk.**
- 2.4 Voor een aantal schoolexamens moet de leerling voorbereidend werk doen ( bijvoorbeeld het inleveren van boekverslagen, of het inleveren van een werkstuk). Indien de leerling de voorbereidende werkzaamheden niet heeft gedaan, wordt dat gezien als een onregelmatigheid. ( zie ook 1.3).
- 2.5 Handelingsdelen.  
Een handelingsdeel is pas voltooid als het is beoordeeld met “naar behoren voldaan”. Als een handelingsdeel is beoordeeld met “niet naar behoren voldaan”, moet het binnen de tijd die daarvoor nog beschikbaar is, worden voltooid. Soms moet een handelingsdeel zijn voltooid om te kunnen deelnemen aan een toets.
- 2.6 **Een leerling die aan het eind van het schooljaar niet alle handelingsdelen heeft voltooid, is verplicht na de laatste toetsweek elke dag op school te komen totdat aan alle verplichtingen is voldaan.**
- 2.7 Inleveren praktische opdrachten.  
Een praktische opdracht moet op tijd worden ingeleverd. Voor elke week of een gedeelte daarvan dat de p.o. te laat wordt ingeleverd, wordt 1 punt van de beoordeling afgetrokken. De docent stelt de leerling vooraf schriftelijk op de hoogte van de beoordelingseisen en de inleverdatum. Indien de leerling niet op tijd de P.O. inlevert, stelt de vakdocent binnen 1 week na het verlopen van de deadline de ouders/ verzorgers via een emailbericht op de hoogte.

- 2.8 Aanwezigheid bij toetsen.  
Een leerling is verplicht aan toetsen en praktische opdrachten deel te nemen.  
Indien een leerling door ziekte of overmacht niet aan een toets kan deelnemen moet daarvan voorafgaand aan de toets de afdelingsleiding in kennis worden gesteld. Als dit niet gebeurt wordt de afwezigheid als onwettig beschouwd en worden dezelfde sancties genomen als bij fraude. De afwezigheid moet achteraf schriftelijk worden bevestigd door de wettelijke vertegenwoordiger(s) van de leerling. In geval van twijfel kan de schoolarts ingeschakeld worden.
- 2.9 Een leerling die wegens ziekte of een andere wettige reden bij een toets afwezig is geweest of niet op tijd aan een andere verplichting heeft kunnen voldoen, moet direct na terugkeer op school met de afdelingsleiding bespreken wanneer en op welke wijze een en ander moet worden ingehaald. De afspraak wordt schriftelijk vastgelegd, getekend door de leerling en bewaard door de afdelingsleiding.
- 2.10 Herkansing.  
Onder herkansing verstaan we het deelnemen aan een toets die eerder is afgenomen. Een leerling mag deelnemen aan de herkansing, ongeacht het eerder behaalde cijfer, behalve indien het cijfer 1 werd toegekend wegens fraude. Bij herkansing telt het hoogst behaalde cijfer.
- 2.11 Aantal herkansbare toetsen.  
Elk vak geeft in het PTA aan of een toets voor herkansing in aanmerking komt. Leerlingen van klas havo 4, vwo 4 en vwo 5 mogen na toetsperiode 1, 2 en 3 telkens één toets van de voorgaande periode / toetsweek herkansen. Leerlingen van havo 5 en vwo 6 mogen dat na toetsperiode 1 en 2.
- 2.12 Herkansingsperiode.  
De herkansing van toetsen vindt plaats na de lessen, de data zijn vermeld in het PTA..
- 2.13 **Als de leerling bij de herkansingstoets niet aanwezig is, is het recht op herkansing vervallen, ongeacht de reden van afwezigheid.**
- 2.14 Profielwerkstuk.  
In het laatste leerjaar moet de leerling een profielwerkstuk maken. Het dient te zijn gebaseerd op één of twee (deel)vakken uit het profiel. De leerling krijgt apart uitgebreide informatie over de eisen waaraan het PWS moet voldoen.  
Het te laat inleveren van het PWS leidt tot aftrek van punten ( zie 2.7).

### 3. Centraal Examen.

#### 3.1 Deelname aan het CE.

Een leerling kan alleen deelnemen aan het centraal examen als het schoolexamen is afgesloten.

Dit betekent dat alle toetsen en praktische opdrachten zijn voltooid, dat alle handelingsdelen zijn afgesloten met “naar behoren voldaan” en dat het profielwerkstuk is beoordeeld met een cijfer. Het vakkenpakket en het examenniveau staan vast op 1 maart voorafgaand aan het CE.

#### 3.2 Cijfers en beoordeling.

De eindcijfers voor het schoolexamen en het centraal examen worden afgerond op één decimaal.

Als een vak een schoolexamen en een centraal examen kent is het eindcijfer voor dat vak het gemiddelde van deze cijfers, afgerond op een geheel cijfer.

Als een vak alleen een schoolexamen kent is het eindcijfer voor dat vak het eindcijfer voor het schoolexamen, afgerond op een geheel cijfer.

Het combinatiecijfer is het rekenkundig gemiddelde, afgerond op een geheel cijfer. Voor havo zijn dit de eindcijfers voor maatschappijleer en het profielwerkstuk.

#### 3.3 Uitslagregels. (onder voorbehoud van wijzigingen door het ministerie).

Een leerling is geslaagd als:

- aan alle studielastverplichtingen is voldaan.
- het centraal examen in één schooljaar is afgelegd en
- aan de volgende regels is voldaan:

De kandidaat is geslaagd als is voldaan aan voorwaarde a., b., c., d. en e. van artikel 41:

- a. indien op de lijst van eindcijfers
  - hoogstens een vijf voor komt en verder tenminste zessen, of
  - hoogstens twee vijven voorkomen en verder tenminste zessen, en het gemiddelde van de eindcijfers tenminste 6,0 bedraagt
  - hoogstens een vier voorkomt en verder tenminste zessen, en het gemiddelde van de eindcijfers tenminste 6,0 bedraagt
  - hoogstens een vier en een vijf voorkomt en verder tenminste zessen, en het gemiddelde van de eindcijfers tenminste 6,0 bedraagt
- b. en indien geen van de eindcijfers van de onderdelen van het combinatiecijfer genoemd in artikel 3.2 lager is dan vier.
- c. en het gemiddelde van de CE-cijfers moet een voldoende ( 5,5) zijn.
- d. en voor de vakken Nederlands, Engels en wiskunde maximaal één vijf als eindcijfer is behaald.
- e. En de rekentoets 3F of 3ER is afgelegd.

#### 3.4 Herexamen.

Iedere geslaagde of gezakte leerling mag tijdens het 2<sup>e</sup> tijdvak nogmaals centraal examen doen in één vak. Het hoogste cijfer telt.

#### 3.5 Afwezigheid bij het centraal examen.

Als een leerling wegens een geldige reden niet aan alle centrale examens heeft kunnen deelnemen, moet het CE worden voltooid tijdens het 2<sup>e</sup> tijdvak. Als dat niet mogelijk is moet het examen worden afgemaakt bij de staatsexamencommissie in Groningen of Zwolle.

<b>Leerjaar: 4    HAVO 4    Nederlands</b>							
Code	Periode / Toetsweek	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma Te toetsen lesstof	Toetsvorm	Toets duur	Her- kansbaar	Weging
H1			Boekopdracht. Eisen: zie It's learning	Handelingsdeel			
T1	TW1		Toets NN en spelling	Schriftelijk	75	J	6%
T2	Zwevend		Monoloog	Mondeling		N	8%
H2			Boekopdracht. Eisen: zie It's learning	Handelingsdeel			
T3	TW2		Argumentatie en tekstverklaren	Schriftelijk	75	J	10%
H3			Boekopdracht. Eisen: zie It's learning	Handelingsdeel			
T4	TW3		Samenvatten en woorden	Schriftelijk	75	J	10%
H8			Boekopdracht	Handelingsdeel			
T5	Zwevend		Gedocumenteerd schrijven. Eisen: zie It's learning	Schriftelijk			10%
<b>Totaal weging</b>							<b>44%</b>

<b>Leerjaar: 4      HAVO 4      Franse taal en literatuur</b>							
Code	Periode / Toetsweek	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma Te toetsen lesstof	Toets vorm	Toets duur	Her- kansbaar	Weging
T1	TW1	ERK A2	Unité 1 Libre Service + luisteren	Cito luisteren	75	NEE	10%
T2	TW2	Beheersen basiswoordenlijst	Vocabulairetoets: Basiswoordenlijst HAVO N-F + contextgebonden examenidoom F-N	Schriftelijk	75	JA	10%
T3	TW3	ERK A2	Unité 2 Libre Service + schrijven	Schrijfpdracht	75	JA	10%
T4	P4	ERK A2	Spreekvaardigheid	Mondeling	20	NEE	10%
T5	TW4	ERK A2	Unité 3 Libre Service	Schriftelijk	45	NEE	10%
Totaal weging							50%

<b>Leerjaar: 4 HAVO 4 Duitse taal en literatuur</b>							
Code	Periode / Toetsweek	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma Te toetsen lesstof	Toets vorm	Toets duur	Her- kansbaar	Weging
T1	TW 1		Methodetoets taalvaardigheid 1 (L,G, tekst) + Luisteren	Schriftelijk	75	N	10%
T2	TW 2		Methodetoets taalvaardigheid 2 (L, G, tekst) + schrijfvaardigheid	Schriftelijk	75	J	10%
T3	TW 3		Methodetoets taalvaardigheid 3 (L H 1,2,3/ examenwoordenschat G, tekst)	Schriftelijk	75	J	10%
T4	P 3/ 4		Gespreksvaardigheid/ Presentaties Zwevend in periode 3 / 4 worden presentaties afgenomen	Mondeling	10	N	10%
T5	TW 4		Methodetoets taalvaardigheid 4 (L, G, tekst)	Schriftelijk	75	N	10%
H1	Per 1 – 4		Literatuur: Boektoetsen en/ of ander literair werk (bijv. uit Neue Kontakte) worden zwevend afgenomen en tellen mee voor het afsluitend literatuurcijfer in het examenjaar	Schriftelijk	45	N	N.V. T
<b>Totaal weging</b>							<b>50%</b>



<b>Leerjaar: 4      Havo 4      Engelse taal en literatuur</b>							
Code	Periode / Toetsweek	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma Te toetsen lesstof	Toets vorm	Toets duur	Her- kansbaar	Weging
T1	TW-1		Taalvaardigheid 1: WaspReporter (* & ** teksten)	Theorie	75	ja	2%
T2	Per 2 - 4		Spreekvaardigheid 1: op basis van WaspReporter artikelen (in duo's)	Vaardigheid	15	nee	4%
T3	TW-2		Taalvaardigheid 2: WaspReporter (* & ** teksten)	Theorie	75	ja	3%
T4	Per 3		Schrijfvaardigheid 1: Brief	Vaardigheid	45	nee	5%
T5	TW-3		Taalvaardigheid 3: WaspReporter (* & ** teksten)	Theorie	75	ja	3%
T6	Per 4		Luistervaardigheid 1: Cito of eigen materiaal (evt. 2 meet momenten)	Vaardigheid	30	nee	5%
T7	TW-4		Grammatica 1: afsluitende toets	Theorie	75	nee	3%
T8	Per. 1 - 4		Literatuur: 3 boektoetsen (Blackbirds en/of ander literair werk: één klassikaal boek, twee keuze boeken) worden zwevend afgenomen. Literatuurcijfer is gebaseerd op twee toetsen en één verwerkingsopdracht.	Vaardigheid	45	nee	5%
<b>Totaal weging</b>							<b>30%</b>

<b>Leerjaar: 4 HAVO 4 Geschiedenis</b>							
Code	Periode / Toetsweek	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma Te toetsen lesstof	Toets vorm	Toets duur	Her- kansbaar	Weging
T1	TW1		Domein B: Oriëntatiekennis kenmerkende aspecten + tijdvak 1-4	Theorie	75	J	6%
T2	TW2		Domein B: Oriëntatiekennis tijdvak 5-7	Theorie	75	J	10%
T3	TW3		Domein B: Oriëntatiekennis tijdvak 5-9	Theorie	75	J	12%
T4	TW4		Domein B: Oriëntatiekennis tijdvak 5-10 Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en de parlementaire democratie	Theorie	75	N	12%
P1	ZW		Domein A+B (historisch besef + oriëntatiekennis): dossier praktische opdrachten  Conform het examenreglement vindt aftrek van punten plaats (1 punt per week) indien een PO na de door de docent aangegeven datum wordt ingeleverd.	Praktijk	NVT	N	15%
<b>Totaal weging</b>							<b>55%</b>

<b>Leerjaar: 4 HAVO 4 Aardrijkskunde</b>							
Code	Periode / Toetsweek	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma Te toetsen lesstof	Toets vorm	Toets duur	Her- kansbaar	Weging
HA01	1	Domein B1: Gebieden op grens van arm en rijk. B3: Mondiale processen en lokale effecten	De wereld van: H1, Het Amerikaans/Mexicaans grondgebied	Theorie	75	JA	10%
HA02	2	C1: Samenhangen en verschillen op regionaal niveau. C3: De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten	De wereld van: H2, Natuur en landschap	Theorie	75	JA	10%
HA03	3	D2: Actuele vraagstukken	De wereld van: H3, Actuele vraagstukken in Brazilië	Theorie	75	JA	10%
HA04	4	E1: Nationale en regionale vraagstukken, E2: Regionale en lokale vraagstukken.	De wereld van: H4, Vraagstukken in Nederland	Theorie	75	NEE	10%

HA05	3-4	A2: Geografisch onderzoek	De wereld van: H4, P198-199	Praktijk	NVT	NEE	10%
Totaal weging							50%

<b>Leerjaar: 4 HAVO 4 Wiskunde A</b>							
Code	Periode / Toetsweek	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma Te toetsen lesstof	Toets vorm	Toets duur	Her- kansbaar	Weging
T1	TW1		H2 Verwerken van data H3 Tabellen en grafieken	Theorietoets	75	JA	10%
T2	TW2		H6 Statistiek en beslissingen	Theorietoets	45	JA	5%
P1	Per2		Praktische opdracht H8 Statistiek met de computer (Inleverdatum 8 februari)	Praktische opdracht		NEE	5%
T3	TW3		H1 Rekenregels en verhoudingen H4 Handig tellen	Theorietoets	75	JA	10%
T4	TW4		H5 Lineaire verbanden H7 Veranderingen	Theorietoets	75	NEE	10%
<p>Alleen Grafische Rekenmachines die zijn vermeld in '<i>Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens vo 2019</i>)* (te vinden via <i>examenblad.nl</i> en is vastgesteld door het CvTE) zijn toegestane hulpmiddelen bij toetsing. )* hier hoort het jaartal te staan waarin de leerling examen doet.</p> <p style="text-align: right;">Totaal weging</p>							40%

<b>Leerjaar: 4 HAVO 4 Wiskunde B</b>							
Code	Periode / Toetsweek	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma Te toetsen lesstof	Toets vorm	Toets duur	Her- kansbaar	Weging
T1	TW1		H1 Formules, grafieken en vergelijkingen H4 t/m 4.3 Werken met formules	Theorietoets	75	JA	10%
T2	TW2		H2 Veranderingen H6 De afgeleide functie	Theorietoets	75	JA	10%
T3	TW3		H3 Hoeken en cirkels H7 Lijnen en cirkels	Theorietoets	75	JA	10%
T4	TW4		H4.4 Werken met formules: Gebroken formules H5 Machten, exponenten en logaritmen	Theorietoets	75	NEE	10%
<p>Alleen Grafische Rekenmachines die zijn vermeld in '<i>Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens vo 2019</i>)* (te vinden via <i>examenblad.nl</i> en is vastgesteld door het CvTE) zijn toegestane hulpmiddelen bij toetsing. )* hier hoort het jaartal te staan waarin de leerling examen doet.</p> <p style="text-align: right;">Totaal weging</p>							40%

<b>Leerjaar: 4 HAVO 4 Natuurkunde</b>							
Code	Periode / Toetsweek	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma Te toetsen lesstof	Toets vorm	Toets duur	Her- kansbaar	Weging
P3		Domein A	Rekenvaardigheden (H6.1 Newton)	theorie			
T1	TW1	Domein C Beweging en energie	C1: Kracht en beweging. Bewegingen (H2 Newton)	theorie	75	ja	5%
T2	Per 2/3	Domein G Meten en regelen	G1: Gebruik van elektriciteit Elektrische schakelingen en energieverbruik (H1 Newton)	theorie	45	nee	5%
T3	TW2	Domein D Materialen	D1/D2 eigenschappen van stoffen en materialen (H3 Newton)	theorie	75	ja	10%
T4	TW3	Domein C Beweging en energie	C1: Kracht en beweging Krachten (H4 Newton)	theorie	75	ja	5%
T5	TW4	Domein B Beeld- en geluidstechniek	B2: Medische beeldvorming Straling en gezondheid (H5 Newton)	theorie	75	nee	5%
P1 P3	Per 1-4	Domein A en I Vaardigheden / onderzoek en ontwerp	PO dossier vakspecifiek (PO dossier vakoverstijgend; telt mee in examenjaar)	praktijk		nee	5%
Totaal weging							35%

<b>Leerjaar: 4 HAVO 4 Scheikunde</b>							
Code	Periode / Toetsweek	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma Te toetsen lesstof	Toets vorm	Toets duur	Her- kansbaar	Weging
T1	1	De eindtermen zijn vastgelegd in de syllabus scheikunde. Deze syllabus is te vinden op Its Learning. Twee weken	Micro-macro Atoommodel, bindingen en de chemie van zouten. NOVA (4): hoofdstuk 1, 2 en 4	Deze toets bestaat uit drie deelttoetsen die digitaal in de lessen worden afgenomen.	3 x 30	Nee	5%
T2	TW 2	voorafgaand aan de toetsweek	Rekenen in de chemie NOVA (4): hoofdstuk 1, 3, 4	Theorie	115	Ja	10%
T3	TW 3	worden de leerdoelen voor de toets bekend gemaakt. Deze leerdoelen verwijzen naar de betreffende eindtermen. De toetsen bevatten zowel eindtermen van het SE als van het CE.	Organische chemie en chemie van het leven NOVA (4): hoofdstuk 5 en handout chemie van het leven.	Theorie	115	Ja	10%
T4	TW 4		Energie, reactiesnelheid en evenwicht	Theorie	115	Nee	10%
P1			Vakspecifiek dossier: bevat verschillende opdrachten en kleine toetsjes die tijdens de lessen worden afgenomen.  Vakoverstijgende dossier: Diverse opdrachten die tijdens de lessen worden uitgevoerd. Deze opdrachten vormen samen het vakoverstijgend dossier. Het dossier wordt in klas 5 afgesloten.	Divers		Nee	5%



			Het bijhouden van het labjournaal is hiervan een onderdeel.					
							Totaal weging	40%

<b>Leerjaar: 4 HAVO 4 Biologie</b>							
Code	Periode / Toetsweek	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma Te toetsen lesstof	Toets vorm	Toets duur	Her- kansbaar	Weging
1	TW1	De exacte leerstof voor elke toets is via It's Learning bekend. Het examenprogramma en de syllabus staan op It's Learning weergegeven. Eindtermen en specificaties uit domein A1 t/m A9 worden in alle onderdelen van het PT en PTA biologie bekend verondersteld	H1: Gedrag + H2: Soorten en relaties		75	Ja	2%
2	TW2		H3: Cellen + H4: Voortplanting en seksualiteit		75	Ja	4%
3	TW3		H5: Voeding en energie + H6: Voeding en vertering		75	Ja	8%
4	ZW		H7: Onderzoek + H8: Ecosysteem en evenwicht		75	Nee	8%
5	ZW		Praktisch dossier vakspecifiek Het Praktisch dossier is samengesteld uit een aantal verschillende opdrachten. Communicatie hierover vindt plaats via It's Learning.		NVT	Nee	4%
6	ZW		Vakoverstijgend Praktisch Dossier (Havo 4 + Havo 5) Leerlingen moeten al een aantal opdrachten uitvoeren welke meetellen voor het schoolexamen. In het document vakoverstijgend dossier staat uitgelegd hoe dit in zijn werk zal gaan. Dit document staat in It's Learning Klik		NVT	Nee	NVT
<b>Totaal weging</b>							<b>26%</b>

<b>Leerjaar: 4 HAVO 4 N.L.T.</b>							
Code	Periode / Toetsweek	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma Te toetsen lesstof	Toets vorm	Toets duur	Her- kansbaar	Weging
M1	1	De eindtermen zijn vastgelegd in het school-programma NLT bij de NTL vakvereniging	Module 1	Het cijfer wordt bepaald aan de hand van toetsen en opdrachten. Dit kan per module verschillen. Voorafgaand aan de module wordt de beoordeling aangegeven.		Nee	14%
M2	2		Module 2				
M3	3		Module 3				
M4	4		Module 4 Keuzemodule: het behaalde resultaat mag het resultaat van één van de verplichte modules vervangen. Een leerling mag elk jaar een keuzemodule uitvoeren om hiermee zijn cijfer te verbeteren.				
			NLT programma H4-H5 omvat 7 verplichte modules. Modules 1 t/m 4 worden afgenomen in leerjaar 4 en modules 5 t/m 7 in leerjaar 5. De modules worden roulerend gegeven in verband met combinatieklassen.				
						Totaal weging	56%

<b>Leerjaar: 4 HAVO 4 Onderzoeken en ontwerpen</b>							
Code	Periode / Toetsweek	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma Te toetsen lesstof	Toets vorm	Toets duur	Her- kansbaar	Weging
P1	Per 1	Aan de domeinen zoals omschreven in de handreiking schoolexamen Onderzoek en Ontwerpen havo/vwo wordt in de verschillende fasen van de keuzeprojecten invulling gegeven	Project 1 Procesbeoordeling Productbeoordeling	Praktijk/theorie	n.v.t.	Nee	5%
P2	Per 2		Project 2 Procesbeoordeling Productbeoordeling	Praktijk/theorie	n.v.t.	Nee	10%
K1.1	Per 3		Keuzeproject 1 <sup>e</sup> fase	Praktijk/theorie	n.v.t.	Nee	5%
K1.2	Per 4		Keuzeproject 2 <sup>e</sup> fase	Praktijk/theorie	n.v.t.	Nee	10%
Totaal weging							30%

<b>Leerjaar: 4 HAVO 4 Economie</b>							
Code	Periode / Toetsweek	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma Te toetsen lesstof	Toets vorm	Toets duur	Her- kansbaar	Weging
T1	TW1	Domein b,c,d1	H 1, 2 Schaarste en ruil en H3,4 Markten	Theorie	75	JA	10%
T2	TW2	Domein d	H 5, 6, 7 Markten	Theorie	75	JA	10%
T3	TW3	Domein e	H 8,9 Ruilen over de tijd	Theorie	75	JA	10%
T4	TW4	Domein f	H 10, 11, 12 Samenwerken en onderhandelen	Theorie	75	NEE	10%
PO	P3	Domein b t/m i	Het schrijven van een samenvatting en eigen mening over recente krantenberichten	Verslag	n.v.t.	NEE	20%
<b>Totaal weging</b>							<b>60%</b>

<b>Leerjaar: 4 HAVO 4 Bedrijfseconomie</b>							
Code	Periode / Toetsweek	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma Te toetsen lesstof	Toets vorm	Toets duur	Her- kansbaar	Weging
T1	TW 1	A	H1 t/m H4 basisvaardigheden	schriftelijk	75	ja	10%
T2	TW 2	B	H5 t/m H8 van persoon naar rechtspersoon	schriftelijk	75	ja	10%
T3	TW 3	B	H9 t/m H13 van persoon naar rechtspersoon	schriftelijk	75	ja	10%
P1	P2-3	C	H14 t/m H16 interne organisatie en personeelsbeleid	verslag		nee	10%
T4	TW 4	D	H17 t/m H20	schriftelijk	75	nee	10%
Totaal weging							50%
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dit is het eerste jaar met dit boek.</li> </ul>							

Leerjaar: 4 HAVO 4 Kunst algemeen (BEVO en/of muziek)							
Code	Periode / Toetsweek	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma Te toetsen lesstof	Toets vorm	Toets duur	Her- kansbaar	Weging
	TW 2	Domein A Domein B Domein C	Thema Cultuur van het Moderne; Methode Art History <i>Domeinen zie: Examenprogramma Kunst algemeen:</i>	Toets COMPUTER	75 min	ja	8%
	TW 4	Domein A Domein B Domein C	Thema Massacultuur; Methode Art History <i>Domeinen zie: Examenprogramma Kunst algemeen:</i>	Toets COMPUTER	75 min	nee	7 %
	Periode 1,2,3,4		Wisselende opdrachten die door de docent nader worden bepaald. De opdrachten bereiden voor op de toets en maken deel uit van het toetscijfer.  <b>NB</b> <b>Voor leerlingen die zowel KuMu als KuBevo kiezen tellen de toetsen mee bij het profielvak Bevo.</b> Voor KuMu wordt een extra opdracht gemaakt; Een praktijk en/of theorie opdracht in het kader van KuA. Dit moet in Havo 4 of Havo 5 worden uitgevoerd.	Onderzoek met eventueel praktische opdracht		nee	23%
Totaal weging							15%

<b>Leerjaar: 4 HAVO Kunst Muziek</b>							
Code	Periode / Toetsweek	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma Te toetsen lesstof	Toets vorm	Toets duur	Her- kansbaar	Weging
T.1	TW2	Domeinen a,b,c	Vaktheorie (t/m de behandelende stof)	Theorie	45	Ja	7%
P.1	per. 1-3		Instrumentale en vocale vaardigheden (Muziekschool)	Praktijk		Nee	10%
P.2	zwevend		Instrumentale & vocale vaardigheden (Lindecollege) -Bandstukken (aantal nader te bepalen). -Zangstuk meerstemmig -Individuele presentatie	Praktijk	Ja	20%	
PO.1	zwevend		Praktische & theoretische opdrachten: -Improvisatie/Componeeropdrachten -Ontwerp opdracht Festival	Praktijk/Theorie	Ja	15%	
						Totaal weging	52%



<b>Leerjaar: 4 HAVO 4 BEVO</b>							
Code	Periode / Toetsweek	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma Te toetsen lesstof	Toets vorm	Toets duur	Her- kansbaar	Weging
	1	Oriëntatie vorm & Materialen Dada	<b>Thema: Totaal verknipt!</b> - mogelijkheden van diverse materialen / technieken onderzoeken en ontdekken - Het maken van een collage in Dadaïstische stijl	Praktijk		nee	10%
	2	Idealiseren v.e. persoon	<b>Thema: Idealiseren van een persoon</b> - Gemengde technieken/2D/3D Moodboard/collage/associaties/sferen - Medium naar keuze/uitwerking op A3	Praktijk		nee	10%
	3	Kunst & Vliegwerk	<b>Thema: Kunst &amp; Vliegwerk</b> - Schetsen, ontwerp, proefjes - Gemengde technieken/3D - Vouwen, plakken, constructies enz.	Praktijk		nee	10%
	Toetsweek 3		Vaktheorie: Beeldende begrippen	Toets	90	nee	7%

	4	Art Journal	<p><b>Thema: Art Journal</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Van periode 1 t/m 4 vastlegging,</li> <li>- Deels naar de aanschouwing</li> <li>- Acrylverf/gemengde technieken/2D</li> <li>- in Werkmap(dummy): Schetsen, ontwerpen, proces/documentatie</li> <li>- Één onderdeel/schets uitwerken naar eigen inzicht</li> </ul>	Praktijk		nee	10%	
							Totaal gewing	47%

<b>Leerjaar: 4 HAVO 4 Culturele en kunstzinnige vorming</b>							
Code	Periode / Toetsweek	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma Te toetsen lesstof	Toets vorm	Toets duur	Her- kansbaar	Weging
	P1	Domein A Verkennen	Kunsta autobiografie	Praktische opdracht Presentatie			10%
		Domein B Verbreden	Mural Culturele activiteit 1: theater Culturele activiteit 2: dans Culturele activiteit 3: beeldende kunst Culturele activiteit 4: film	Praktische opdracht			30%
	P2	Domein B Verbreden	Vervolg Mural Vervolg Culturele activiteiten 1,2,3,4 Vervolg praktische opdrachten domein B	Praktische opdracht			10%
	P3	Domein C Verdiepen	Onderzoeksopdracht	Tussenverslag			
	P4	Domein C Verdiepen	Vervolg onderzoeksopdracht	Onderzoeksverslag of Product met verslag			35%
		Domein D Verbinden	Afronden en evaluatie	Praktische opdracht			15%
<b>Totaal weging</b>							<b>100 %</b>

<b>Leerjaar: 4 HAVO 4 Lichamelijke opvoeding 1</b>								
Code	Periode / Toetsweek	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma Te toetsen lesstof	Toets vorm	Toets duur	Her- kansbaar	Weging	
LO1	1	1,2	Spel: Softbal	Handelingsdeel		JA		
LO2		1,2	Inzet / Samenwerken	Handelingsdeel		NEE		
LO3	2	1,2	Lessenreeks samenwerken	Handelingsdeel		JA		
LO4			Spel: Basketbal / korfbal	Handelingsdeel		JA		
LO5			Klimmen: Techniek klimmen	Handelingsdeel		JA		
LO6			Inzet	Handelingsdeel		NEE		
LO7	3	2	Turnen: Springen en/of Zwaaien	Handelingsdeel		JA		
LO8			1,2	Atletiek: Springen		Handelingsdeel		JA
LO9			1,2	Spel: Unihockey/Hockey		Handelingsdeel		JA
LO10			1,2	Inzet /Samenwerken		Handelingsdeel		NEE
LO11	4	1,2	Spel: Rugby	Handelingsdeel		JA		
LO12			1,2	Atletiek: Werpen (discus/speer)		Handelingsdeel		JA
LO13			1,2	Spel: Softbal		Handelingsdeel		JA
LO14			1,2	Inzet/ Samenwerken		Handelingsdeel		NEE
LO15		3	De leerling moet minimaal 2 van de volgende competenties "afsluiten"; Instructeur, coach/begeleider, scheidsrechter/jurylid en organisator. De leerling geeft aan het begin van het jaar aan bij welk onderdeel ze deze competenties willen gaan invullen.	Handelingsdeel		JA		
<b>Totaal weging</b>								

<b>Leerjaar: 4 HAVO 4 LOB</b>							
Code	Periode / Toetsweek	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma Te toetsen lesstof	Toets vorm	Toets duur	Her- kansbaar	Weging
LOB1	1-2	nvt	Verslag Studievoorzichting Friesland 31-10/1-11 – digitaal	Handelingsdeel			O/V
LOB2	3	nvt	Verslag HanzeXperience - digitaal	Handelingsdeel			O/V
LOB3	1-2-3-4	nvt	Opdrachten Keuzeweb – havo 4	Handelingsdeel			O/V
LOB4	1-2-3-4	nvt	Open dag bezoeken, verslag digitaal	Handelingsdeel			O/V
LOB5	1-2-3-4	nvt	Invullen geheel vrije deel 50%=min. 50 uur	Handelingsdeel			O/V
Totaal weging							

### **Toetsweken en herkansingen.**

TW 1 08-11-2018 t/m 14-11-2018

TW 2 24-01-2019 t/m 30-01-2019

TW 3 28-03-2019 t/m 03-04-2019

TW 4 24-06-2019 t/m 28-06-2019 (niet voor examenklassen)

Herkansing

TW 1 dinsdag 04 december

TW 2 dinsdag 26 februari

TW 3 dinsdag 16 april (niet voor examenklassen)

### **Afnameperiodes Rekentoets VO 2018-2019**

#### **1e periode**

2A, 2F en 3F dinsdag 7 januari t/m maandag 20 januari 2019

#### **2e periode**

2A, 2F en 3F dinsdag 4 maart t/m maandag 17 maart 2019

#### **3e periode**

2A, 2F en 3F woensdag 27 mei t/m maandag 9 juni 2019

De school doet mee aan het pilot-project 3S voor vwo en havo.